

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 «Администрирование информационных систем»**

Цели и задачи дисциплины:

Цель освоения дисциплины «Администрирование информационных систем»: является освоение обучающимися теоретических и практических основ администрирования информационных систем и способов управления информационными сетями.

Задачи дисциплины:

- освоение системы базовых знаний, отражающих методологию организации администрирования, аппаратно-программных платформ оперативного управления, обслуживание и регламент работ программно-технических средств, вклад информационных и коммуникационных технологий в формирование системы управления;
- формирование умений и навыков эффективного использования служб управления конфигурации, сбора и регистрации информации планирования и развития;
- выработка навыков применения средств информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной деятельности, в дальнейшем освоении профессии.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Администрирование информационных систем» относится к вариативной части дисциплин по выбору Блока 1 и ориентирована на обучающихся, имеющих начальную подготовку в рамках дисциплин: «Администрирование сетевого оборудования», «Сети и телекоммуникации», «Протоколы и интерфейсы информационных систем».

Дисциплина может быть использована при изучении дисциплин: «Web-программирование в информационных системах», в рамках практик, подготовки выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Администрирование программного и аппаратного обеспечения инфокоммуникационных систем организации.	ПК-4 Способен администрировать сетевую инфраструктуру и программное обеспечение в инфокоммуникационной среде организации	ПК-4.1 Знать: архитектуру и принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств инфокоммуникационных систем.	Знает: сервисные службы ОС, принципы и методы системного администрирования, протоколы, службы, инструментальные средства, утилиты операционных систем для системного администрирования
		ПК-4.2 Уметь: кон-	Умеет

		<p>фигурировать сетевые устройства и идентифицировать права доступа к сетевым ресурсам, применять процедуры по управлению сетевыми устройствами.</p>	<p>использовать современные сетевые программные средства: сетевые операционные системы, операционные и сетевые оболочки, сетевые сервисы и службы ОС, технологии системного и сетевого администрирования, протоколы, службы, инструментальные средства, утилиты операционных систем для системного и сетевого администрирования</p>
		<p>ПК-4.3 Иметь навыки: конфигурирования базовых параметров сетевых интерфейсов, протоколов канального, сетевого и транспортного уровней.</p>	<p>Владеет: навыками использования инструментальных программных средств и утилит для диагностирования, конфигурирования и администрирования информационных систем навыками настройки, конфигурирования и администрирования клиент-серверных приложений в разных операционных системах</p>
<p>Обеспечение функционирования информационных систем и баз данных, предотвращение потерь и повреждений данных</p>	<p>ПК-6 Способен использовать современные информационные системы для решения практических задач</p>	<p>ПК-6.1 Знает классификацию программных средств и возможности их применения для решения практических задач.</p>	<p>Знает: методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к информационным системам</p>
		<p>ПК-6.2 Умеет</p>	<p>Умеет: проводить</p>

		находить и анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать и использовать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи.	анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС; разрабатывать концептуальную модель прикладной области
		ПК-6.3 Владеет навыками анализа технической документацию по использованию программного средства, выбора и использования необходимых функции программных средств для решения конкретной задачи, описания методики использования программного средства.	Владеет: навыками использования современных программных средств: сетевых операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сетевых сервисов и служб, навыками инсталляции программного обеспечения для информационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Структура дисциплины: Тема 1. Функции, процедуры и службы администрирования. Тема 2. Объекты администрирования. Тема 3. Программная структура. Тема 4. Методы администрирования. Тема 5. Службы управления и контроля. Тема 6. Информационные и интеллектуальные службы. Тема 7. Службы регистрации, сбора и обработки информации. Тема 8. Службы планирования и развития информационных систем. Тема 9. Эксплуатация и сопровождение информационных систем.

Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации:

Код контролируемого индикатора освоения компетенции	Наименование оценочного средства для проведения текущей аттестации	Наименование оценочного средства для проведения промежуточной аттестации
ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Опрос, тестовые задания, практические работы	Зачет с оценкой
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	Опрос, практические задания, тестовые задания	Зачет с оценкой